Art.-Nr.: 500504

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

FM DAT KNX, Überspannungsschutz



KNX-Überspannungsschutz für zuverlässigen Schutz von KNX-Busleitungen vor Blitz- und Überspannungsschäden.

- FM DAT KNX – zuverlässiger Überspannungsschutz für KNX-Systeme
- Einfache Plug-and-Play-Montage
- direkt am BUS-Koppler
- Schutz vor Blitz- und Überspannungsschäden
- Reagiert bereits bei 5 kA Überspannung bzw. 1 kA Blitzimpulsstrom
- Schützt KNX-Bussystem und angeschlossene Geräte
- Geprüft nach IEC/EN 61643-21 für D1, C2 und C1
- Sichert die Funktion und Verfügbarkeit des KNX-Systems

Gewicht: 0,007 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

IEC 61643-11:2011
EN 61643-11:2012+A11:2018

Elektrische Daten nach IEC

Anzahl der geschützten Doppeladern		1 (2 Leiter)
Nennbetriebsspannung (AC) U_n		24 V
Höchste Dauerspannung (DC) U_c		170 V
Bemessungsstrom bei 25 °C I_L		7 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) I_n		5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) I_{max}		10 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) I_{imp}		1 kA
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) U_{res}	L - PE	<600 V
	L - L	<1000 V
Ansprechzeit-Überspannungsschutz t_A		<100ns
Schutz gegen thermische Überlastung		Nein
Schutz-Isolationswiderstand R_{iso}		≥ 1 GΩ
Serieller Widerstand je Pfad		< 0,1 Ω
Grenzfrequenz f_G		50 MHz

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C -40 °F bis +176 °F
Leiterquerschnitt – Leitung	0,5 mm2 20 AWG
Leiterquerschnit – Erde	0,75 mm2 18 AWG
Leiteranschlusslänge	200 mm 7,9"
Schutzart laut IEC/EN 60529	IP 20 (integriert)

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 500504

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Gehäusematerial	Thermoplast, grau; Brennbarkeitsklasse V-0

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!